

### **BIJLAGE 3**

**Resultaten akoestisch onderzoek**

Ontvanger : N361 2008 Waarneemhoogte [m] : 5,0

Rijlijn : N361 2008

Wegdekhoogte [m] : 0,00 Afstand horizontaal [m] : 86,41  
 Verhardingsbreedte [m] : 0,00 Afstand schuin [m] : 86,51  
 Bodemfactor [-] : 1,00 Afstand kruispunt [m] : 0,00  
 Objectfractie [-] : 0,00 Afstand obstakel [m] : 0,00  
 Zichthoek [grad] : 127  
 Wegdektype [-] : Referentie - Referentiewegdek

Q\_etmaal : 11906,00  
 % Daguur : 6,47  
 % Avonduur : 3,58  
 % Nachtuur : 1,01

#### Emissiegegevens distributie per voertuigcategorie per periode in dB(A)

m	Categorie	Dag[%]	Avond[%]	Nacht[%]	km/u	C_wegdek	E_dag	E_avond	E_nacht
1	Motorrijwielen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Lichte Motorvoertuigen	85,10	91,30	85,00	50	0,00	74,94	72,68	66,87
3	Middelzware Motorvoert...	10,70	6,40	9,90	50	0,00	72,59	67,79	64,19
4	Zware Motorvoertuigen	4,20	2,30	5,10	50	0,00	71,49	66,31	64,27
5	Bromfietsen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totaal	100,00	100,00	100,00			78,03	74,60	70,07
	C_optrek						--	--	--

#### Resultaten in dB(A)

C\_reflectie : 0,00 LAeq, dag : 51,99  
 C\_zichthoek : 0,00 LAeq, avond : 48,56  
 D\_afstand : 19,37 LAeq, nacht : 44,03  
 D\_lucht : 0,55 Aftrek Art. 110g [dB] : 5  
 D\_bodem : 4,53 Lden, excl. Art.110g [dB] : 53  
 D\_meteo : 1,58 Lden, incl. Art.110g [dB] : 48

Ontvanger : N361 2018 Waarneemhoogte [m] : 5,0

Rijlijn : N361 2018

Wegdekhoogte [m] : 0,00 Afstand horizontaal [m] : 107,22  
 Verhardingsbreedte [m] : 0,00 Afstand schuin [m] : 107,31  
 Bodemfactor [-] : 1,00 Afstand kruispunt [m] : 0,00  
 Objectfractie [-] : 0,00 Afstand obstakel [m] : 0,00  
 Zichthoek [grad] : 127  
 Wegdektype [-] : Referentie - Referentiewegdek

Q\_etmaal : 16000,00  
 % Daguur : 6,47  
 % Avonduur : 3,58  
 % Nachtuur : 1,01

#### Emissiegegevens distributie per voertuigcategorie per periode in dB(A)

m	Categorie	Dag[%]	Avond[%]	Nacht[%]	km/u	C_wegdek	E_dag	E_avond	E_nacht
1	Motorrijwielen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Lichte Motorvoertuigen	85,10	91,30	85,00	50	0,00	76,23	73,96	68,16
3	Middelzware Motorvoert...	10,70	6,40	9,90	50	0,00	73,88	69,08	65,47
4	Zware Motorvoertuigen	4,20	2,30	5,10	50	0,00	72,78	67,59	65,55
5	Bromfietsen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totaal	100,00	100,00	100,00			79,31	75,88	71,35
	C_optrek						--	--	--

#### Resultaten in dB(A)

C\_reflectie : 0,00 LAeq, dag : 51,91  
 C\_zichthoek : 0,00 LAeq, avond : 48,48  
 D\_afstand : 20,31 LAeq, nacht : 43,96  
 D\_lucht : 0,67 Aftrek Art. 110g [dB] : 5  
 D\_bodem : 4,58 Lden, excl. Art.110g [dB] : 53  
 D\_meteo : 1,84 Lden, incl. Art.110g [dB] : 48

Ontvanger : Winsum Waarneemhoogte [m] : 5,0  
 Omschrijving : Onderdendamsterweg 2018

Rijlijn : Winsum

Wegdekhoogte [m] : 0,00 Afstand horizontaal [m] : 58,42  
 Verhardingsbreedte [m] : 6,00 Afstand schuin [m] : 58,58  
 Bodemfactor [-] : 0,81 Afstand kruispunt [m] : 0,00  
 Objectfractie [-] : 0,00 Afstand obstakel [m] : 0,00  
 Zichthoek [grad] : 127  
 Wegdektype [-] : Referentie - Referentiewegdek

Q\_etmaal : 4440,00  
 % Daguur : 6,48  
 % Avonduur : 3,73  
 % Nachtuur : 0,92

#### Emissiegegevens distributie per voertuigcategorie per periode in dB(A)

m	Categorie	Dag[%]	Avond[%]	Nacht[%]	km/u	C wegdek	E_dag	E_avond	E_nacht
1	Motorrijwielen	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Lichte Motorvoertuigen	85,00	92,20	84,30	60	0,00	72,05	70,01	63,53
3	Middelzware Motorvoert...	10,60	6,20	10,90	60	0,00	68,99	64,26	60,62
4	Zware Motorvoertuigen	4,40	1,60	4,80	60	0,00	68,04	61,25	59,93
5	Bromfietsen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totaal	100,00	100,00	100,00			74,82	71,47	66,43
	C_optrek						--	--	--

#### Resultaten in dB(A)

C\_reflectie : 0,00 LAeq, dag : 52,07  
 C\_zichthoek : 0,00 LAeq, avond : 48,72  
 D\_afstand : 17,68 LAeq, nacht : 43,68  
 D\_lucht : 0,39 Aftrek Art. 110g [dB] : 5  
 D\_bodem : 3,51 Lden, excl. Art.110g [dB] : 53  
 D\_meteo : 1,17 Lden, incl. Art.110g [dB] : 48

Ontvanger : Winsum Waarneemhoogte [m] : 5,0  
 Omschrijving : Trekweg 2018

Rijlijn : Winsum

Wegdekhoogte [m] : 0,00 Afstand horizontaal [m] : 36,81  
 Verhardingsbreedte [m] : 6,00 Afstand schuin [m] : 37,06  
 Bodemfactor [-] : 0,70 Afstand kruispunt [m] : 0,00  
 Objectfractie [-] : 0,00 Afstand obstakel [m] : 0,00  
 Zichthoek [grad] : 127  
 Wegdektype [-] : Referentie - Referentiewegdek

Q\_etmaal : 2730,00  
 % Daguur : 6,48  
 % Avonduur : 3,73  
 % Nachtuur : 0,92

#### Emissiegegevens distributie per voertuigcategorie per periode in dB(A)

m	Categorie	Dag[%]	Avond[%]	Nacht[%]	km/u	C_wegdek	E_dag	E_avond	E_nacht
1	Motorrijwielen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Lichte Motorvoertuigen	85,00	92,20	84,30	50	0,00	68,55	66,50	60,02
3	Middelzware Motorvoert...	10,60	6,20	10,90	50	0,00	66,16	61,44	57,80
4	Zware Motorvoertuigen	4,40	1,60	4,80	50	0,00	65,31	58,51	57,20
5	Bromfietsen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totaal	100,00	100,00	100,00			71,67	68,18	63,29
	C_optrek						--	--	--

#### Resultaten in dB(A)

C\_reflectie : 0,00 LAeq, dag : 52,11  
 C\_zichthoek : 0,00 LAeq, avond : 48,62  
 D\_afstand : 15,69 LAeq, nacht : 43,73  
 D\_lucht : 0,26 Aftrek Art. 110g [dB] : 5  
 D\_bodem : 2,82 Lden, excl. Art.110g [dB] : 53  
 D\_meteo : 0,80 Lden, incl. Art.110g [dB] : 48